

Formation Edition numérique

Langages du web: HTML et CSS

Simon Gabay



HTML

HTML

HTML, pour *Hypertext Markup Language*, est un langage de balisage inventé en 1997 conçu pour représenter les pages web.

Plus d'informations sur [Wikipedia](#)

Si le XML est le fond, HTML est la forme.

Un document HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <meta name="keywords"
          content="key1, key2"/>
    <title>Titre</title>
  </head>
  <body>
    <h1>This is the h1</h1>
    <div>
      <h2>This is the h2</h2>
      <p>First paragraph.</p>
      <p>Another
        <br/>paragraph.</p>
    </div>
  </body>
</html>
```

HTML vs XML: points communs

- Structure arborescente
- Une balise ouverte doit être fermée
- Il est possible d'utiliser des balises autofermantes

Principaux éléments HTML

C'est un vocabulaire non-extensible. Il a quelques éléments importants:

- L'élément `` est un conteneur générique en ligne (*inline*) pour les contenus phrasés.

```
<div>Ici commence une div dont je veux <span>encadrer  
un passage</span> pour telle et telle raison</div>
```

- L'élément `` permet d'insérer une image. Le chemin vers le fichier est spécifié avec `src` et `alt` permet de fournir une description sommaire de l'image (si le navigateur n'arrive pas à l'ouvrir)

```

```

Principaux éléments HTML (suite)

- L'élément `` (unordered list) est une liste non numérotée

```
<ul>  
  <li>un item</li>  
  <li>un autre item</li>  
</ul>
```

On obtient une liste avec des puces :

- un item
- un autre item

Principaux éléments HTML (suite)

- L'élément `` (*ordered list*) fonctionne de la même manière

```
<ol>  
  <li>un item</li>  
  <li>un autre item</li>  
</ol>
```

On obtient une liste numérotée :

```
1. un item  
2. un autre item
```


Principaux éléments HTML (suite)

- L'élément `<a>` permet de créer un lien. Il est utilisé avec `href` pour encoder l'adresse du lien

```
<a href="www.unine.ch">uni de Neuch</a>
```

On obtient un lien

[uni de Neuch](http://www.unine.ch)

- L'élément `<meta>` permet d'ajouter des metadonnées au document

```
<meta charset="utf-8"/>  
<meta name="keywords"  
      content="key1, key2"/>
```

Deux attributs importants

- `class` permet de catégoriser l'élément (utile pour javascript et CSS).

```
<div>Ici commence une div où j'identifie une ville comme  
  <span class="lieu">Paris</span> mais aussi beaucoup  
  d'autres comme <span class="lieu">Berne</span> ou bien  
  <span class="lieu">Berlin</span> parce que ça  
  m'intéresse.</div>
```

- `id` permet d'identifier un élément (utile pour javascript et CSS).

```
<div>Ici commence une div dans laquelle je veux  
  identifier le nom <span id="simon">Simon</span> parce  
  que, encore une fois, ça m'intéresse.</div>
```

Exercice

Fabriquez votre CV en HTML